



نشرة الموهوبات في الروبوت



البرنامج الانترناي في مجال الروبوت

نشرة أسبوعية مؤقتة تصدر كل سبت عن البرنامج الإثرائي الصيفي في الروبوت - العدد (1) السبت 1428/6/15 هـ الموافق 2007/6/30 م

صباح الموهبة



هناك تطبيق عملي على مجموعة من المشاريع البسيطة والتي تناسب مع تعلمه الطالب خلال البرنامج (كمشروع الكنسة التزجية وغيرها). وفي نهاية البرنامج تنفذ الطالبات مشروع البرنامج والذي هو بمثابة تطبيق نهائي لكل ما تعلمته خلال البرنامج. وسوف يحصل جزء من وقت الحفل الختامي لسابقة تنافس فيها الطالبات بمشاريعهن. وكان الروبوت الذي تم اختياره لهذا البرنامج هو (LEGO Mindstorms NXT). ويعد هذا الروبوت من أحدث الروبوتات التعليمية من شركة ليفو.

يشير إلى أن البرنامج ينضمم بالإضافة إلى الجانب العلمي نشاطات تروحية (مثل المسابقات والفعاليات الثقافية) بحيث تهدف هذه النشاطات في مجموعها إلى تنمية مهارات التواصل الاجتماعي بين الطالبات وزيادة التفاعل بينهن وإبراز مواهبهن.

تهدف من خلال هذه النشرة الأسبوعية -الغير رسمية- والتي تصدر صباح كل سبت خلال فترة انعقاد البرنامج، إلى أن تكون وسيلة للتواصل بين فريق البرنامج وطالباته والمجتمع. ستكون وسيلة للتعبير عما يجري في أروقة البرنامج من أحداث وأخبار ومنجزات. سنحاول أن نغطي هذه النشرة حاجز المحلية وننتشر عبر الإنترنت لنصل إلى كل مكان.

بدرية المشاري

انطلقت يوم الثلاثاء الماضي فعاليات البرنامج الإثرائي الصيفي في مجال الروبوت والذي تشرف عليه وترعاه مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله لرعاية الموهوبين وتنفذه كلية علوم الحاسب والعلوم بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية في مركز دراسة الطالبات بالملز - الرياض لمدة شهر خلال الإجازة الصيفية للعام 1428 هـ. والذي تأمل المؤسسة والجامعة أن يكون تجربة علمية وحياتية رائعة: نظراً لما للبرنامج الإثرائية الصيفية من أثر كبير في تنمية مواهب الطالبات.

يذكر أنه خصصت الأيام التمهيدي للبرنامج يومي الثلاثاء والأربعاء 1428/6/12-11 هـ لتتعرف على فريق البرنامج ومرافقه وإتمام الاختبارات القبلية الخاصة بالقياس. ومن أبرز النشاطات المرافقة لهذه الأيام حفل الافتتاح واستقبال الطالبات والبالغ عددهن 40 طالبة موهوبة. تتراوح أعمارهن ما بين الخامسة عشرة إلى السابعة عشرة. من الطالبات المقيمات في الرياض. ومقابلات مع موهوبات من برامج إثرائية سابقة. بالإضافة إلى مقابلة مع المدرسات وتوزيع الخفائب التعليمية.

وستكون البداية الرسمية للبرنامج في يوم السبت 1428/6/15 هـ وذلك بواقع ثمان ساعات يومياً. من الساعة الثامنة صباحاً وحتى الرابعة عصراً. وينتهي يوم الأربعاء 1428/7/11 هـ.

ويهدف البرنامج الإثرائي الصيفي في مجال الروبوت إلى التعريف بخصائصات الروبوت والتدريب على بناء الروبوت واختباره. كما أنه يهدف بشكل أساسي إلى تقديم أسس تصميم وإبتكار المشاريع الهندسية والتي ستنتجها الطالبات الموهوبات بعد نهاية البرنامج.

يتكون البرنامج الإثرائي الصيفي في الروبوت من مستويين (مبتدئ ومتقدم). بحيث يتم تنفيذ المستوى المبتدئ للبرنامج في هذا العام 1428 هـ. يهدف للمستوى المبتدئ في جانبه العلمي إلى تعليم الطالبات أساسيات علمي الحاسب الآلي والإلكترونيات لتمكين الطالبات من تركيب الروبوت بكامل مكوناته ومن ثم برمجته عن طريق الحاسب الآلي. وسيكون

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
مركز دراسة الطالبات بالملز
كلية علوم الحاسب والعلوم
هاتف: 2598108
فاكس: 2589339

www.imamu-mawhiba.com
البريد الإلكتروني:
imamunawhiba@gmail.com

رئيسة التحرير: بدرية سليمان المشاري
هيئة التحرير: بدرية المشاري-سارة المهنا-عزة بارقي
الإخراج الفني: ريم بن يحيى

أخبار الأسبوع

أ. الحسناء أبوهاشم :

فترة إعداد البرنامج:

كان هناك اجتماعات مشتركة بين رئيسة البرنامج والثانية والمدربات المناقشة ما يخص البرنامج من الإعداد للبرنامج من جميع النواحي وكذلك لقاءات مع بعض المختصين في التعامل مع الموضوعين وطرق الإبداع وغيرها.

من نشاطات الأيام التمهيدية:

اليوم الأول:

- حفل الافتتاح وما خلاله من فقرات.
- لقاء مفتوح بين الطالبات الموهوبات وأعضاء البرنامج. والذي قام فيه أعضاء البرنامج بشرح فعاليات البرنامج. وخلال ذلك نقاشات من قبل الطالبات.
- الغداء.

اليوم الثاني:

- لقاء الطالبات مع موهوبات في برامج إثرائية سابقة.
- الاختيار القبلي.
- توزيع الحقائب التعليمية.
- جولة تعريفية بمقر البرنامج.

انطباعات الأيام التمهيدية:

- كانت أيامها مهمة جداً بالنسبة للطالبات وأعضاء البرنامج. لما فيها من فائدة الحاجز البيني بين الطالبات ومن يعلوهم في المرحلة العمرية والتعليمية والتي اعتنق عليها في المدارس. وكذلك معرفته مستوى الطالبات العلمي والتفكيري.
- أيضاً كانت هناك فائدة كبيرة من جولة الطالبات في مقر البرنامج وتعرفهن على مواقع الفعاليات والمعامل.
- كان هناك تفاعل ورضا من الطالبات على ما يجويه البرنامج.

فهذه البلوشي:

مع انتهاء الأيام التمهيدية للبرنامج الإثرائي الصيفي في مجال الروبوت. والتي حملت بين طياتها الكثير من الأحداث المختلفة. أعجبت كثيراً بالطريقة التي تعرفنا بها على الطالبات المتميزات إلى البرنامج (طريقة الحوار والمناقشة) فلقد استخدمت بالشكل الجماعي. وكان الهدف الأساسي منها هو التعرف على الطالبات وتوضيح البرنامج لهن ومناقشة الأمور الهامة بالنسبة لديهن وكسر حاجز الخوف من الجهول والتجمل والعزلة عن بقية الطالبات التي انضمت بشكل واضح في اليوم الأول.

فلمسنا جميعاً الارتياح على وجوه الطالبات. نظراً لما أعطت هذه الطريقة من حرية التعبير عن الرأي والتعبير عن الخبرات الشخصية وأيضاً تبع واحترام وجهة نظر الزميلات وأعضاء البرنامج. وهذا يؤدي بالتأكيد إلى زيادة ثقة الطالبات بأنفسهن. وزيادة الدافعية للانضمام إلى البرنامج والتي انضمت لنا خلال الاجتماع بهن. لما لمسناه من خلوص من قبل أعضاء البرنامج ومناقشتهم فيما يخصون في حياتهن الدراسية وحياتهن الخاصة. فوجد أنه في اليوم الثاني زادت نسبة مشاركة الطالبات عن اليوم الأول. وهذا يؤكد فاعلية طريقة الحوار والمناقشة.

إن طريقة الحوار والمناقشة من أنجح الطرق لتعليم التفكير الجماعي وفتحية الحس الاجتماعي وهي تدعو إلى الإبداع والابتكار والتنظيم وطرق التفكير والتفكير وأسلوب البحث والحصول على المعلومات المتنوعة.

أ. هيفاء القاسم:

انطباعات بعد اللقاء الأول مع الطالبات الموهوبات.

كان تفاعل الأمهات في حفل الافتتاح مبرراً جداً ويثلج الصدر وقد أعطانا حافزاً كبيراً للسعي نحو النجاح هذا البرنامج الذي نسال الله فيه التوفيق. كان اللقاء الأول بالطالبات بقاعة الأنشطة وافتتاحاً جداً قدمت فيه كل من أستاذة علم النفس أمل السيف و أ. إيمان الجبرين نائبة رئيسة البرنامج الكثير من المتعة والفائدة لنا جميعاً الأعضاء والطالبات الموهوبات. كذلك أمتعتنا الأستاذة المخترعة عزة يارقي بتجربتها الرائعة في عالم الاختراعات

اسأل الله لها التوفيق والسداد.

كان هناك الكثير من الاجتماعات المانعة طوال الأسبوع الذي حضرته مع الأخوات: رئيسة البرنامج ونائبتها والأعضاء والمختبرات وكانت غرفة الاجتماعات بمثابة خلية جمل صباحية تعقب بالإخاء والود وروح الفريق الواحد. شكراً للجميع فقد كنتم أكثر من رائع.

سارة المهنا:

تغطية للقاء أعضاء البرنامج بالطالبات الموهوبات في مقر الأنشطة (في اليوم الأول الثلاثاء 1428/6/11 هـ)

سارت خطى الموهوبات مبهجة عن احتواء الأم لتبدأ مشوارها بأولى خطواتها وحيدة قلقة بلأها التساؤل ماذا بعد؟؟

حيث التقت الطالبات الموهوبات في برنامج الروبوت بأعضاء البرنامج من المدربات والمختبرات وشكلن مجموعات رائعة في قاعة الأنشطة وأخذن في الحديث والتعريف بالبرنامج وفروعه وأهدافه فتمتد بعدها الفلوق وبدأت روح الحمية تنتشر بين الجميع. كان غالبية المشتركات في البرنامج متخرجات للتو من المرحلة المتوسطة ولكن تم يمنعهن صغر سنهن من الحديث والمشاركة فعرفت كل طالبة عن نفسها وموهبتها وكيفية ترشيحها. ثم التقت بهن أ. إيمان الجبرين وأُشيعت نسواً لانهن عن الخطوات التالية وشجعت الموهوبات على روح المبادرة وأوضحت أن بيئة العمل في البرنامج ليست إرسال وتلقي بل هي قائمة على التعاون والمبادرة والأخذ والعطاء بين المدربة وبين الموهوبة.

بعد ذلك اجتمعت أمل السيف أستاذة ومدربة علم النفس في البرنامج مع الموهوبات حيث أوضحت منهج العمل في البرنامج وتضمنين دورة لتأكيد الذات ودورة في التفكير الإيجابي ومنهجية الحلم حيث سنعطى الدورة الأخيرة أعمال السببجي

بعد ذلك ترك المجال للموهوبات للتعبير عن رأيهن وتطرقن إلى مواضيع أستطيع القول أنها نبشروا بها رقي تفكير طالباتنا الموهوبات وحرصهن على التطور في جميع الميادين.

في نهاية اللقاء نثرت الخشيرة والنظرة عزة يارقي تجربتها في الإبداع والاختراع وتم توضيح معنى الابتكار وأقسامه. وتم طرح فكرة ملهمة جداً في النهاية وهي ضرورة وجود مركز عالمي للاختراع تسجل فيه براءات الاختراع من جميع دول العالم مباشرة حتى لا نخسب حقوق المبتكر بمجرد تأخير التسجيل في دولته.

بعد نهاية اللقاء عادت كل موهوبة إلى والدتها والتقى الجميع على مأدبة الغداء بكل تفاهم والتسامح وهكذا انتهى أول يوم موهبة.

أخبار الأسبوع

عزة بارقي

انطباعي بعد المقابلة الأولى مع موهوبات سابقات . (في اليوم التمهيدي الثاني، الأربعاء 1428/6/12 هـ)

بدابة أكثر ما أسعدني هو رؤية هذه العقول المبدعة لم أحداثهن كثيرا لكن تطلعت إلى أعينهن البرينة، فرأيت الجرأة من بعضهن والإبداع من أخريات مع لسة من خجل، وأنتى منهن الانطلاق بقوة للوصول للهدف من هذا اللقاء وأن لا تثر هذه الفرصة دون الاستفادة القصوى منها.

سارة المهنا:

تغطية للقاء أعضاء البرنامج بالطالبات الموهوبات في مقر الأنشطة بجامعة الإمام محمد بن سعود بالرياض (في اليوم التمهيدي الثاني، الأربعاء 1428/6/12 هـ)

في الصباح الباكر بدأت خطى الموهوبات تتسارع في أروقة الجامعة معلنان التحدي والعزم على الاستمرار ورافعات راية، الإبداع يأتي أولاً.

بدأ اليوم التمهيدي الثاني بلقاء الموهوبات مع أعضاء البرنامج ولكن يتواجد ضيفات لطيفات ومبدعات جداً. وهن طالبتان أقل ما يوصفن به هو الإبداع. فلقد التفت كل من الموهوبة: نوف المشعل خريجة برامج إراثية سابقة (أكملت مستويين في برنامج الفنون التشكيلية) والموهوبة: أسماء الجهني حيث التحقت بالفنون التشكيلية في المستوى الأول ثم رشحت للبرنامج الصيفي في المستوى الثاني. ومع الموهوبات في برنامج الروبوت خدعن عن بداية خبرتهن في برامج الإثراء الصيفية وكيف كانت البداية صعبة وشاقة وخاصة أنها في فصل الصيف الذي يختار

فيه الكثير الاسترخاء بدون عمل شيء. فلقد كان أكبر خدي خدعن عنه هو الاستمرارية والثبات على العزم بالإكمال بما أنتج أكبر إنجاز لهن في حياتهن. حيث خدعت الموهوبة نوف المشعل والموهوبة أسماء الجهني عن مدى تأثير البرامج التي التحقن بها في تفكيرهما ونظرتهم للأمور والأهم من ذلك مساعدتهما في اتخاذ القرارات في حياتهما وحل المشكلات.

كان حديثهما مقعماً بالثقة بالنفس والذي نتج من قوة الفهم لديهن وهذا انعكس على الموهوبات في برنامج الروبوت بحيث أخذن في الحديث والمناقشة بكل طلاقة مع الحضور.

الجدير بالذكر أن كلاً من الموهوبتين نوف المشعل وأسماء الجهني من الطالبات المتميزات في الدراسة الجامعية في الوقت الحالي، حيث تدرس نوف في كلية الصبغة وأسماء في كلية علوم الحاسب الآلي في جامعة الملك سعود.

أيضاً خلال هذا اللقاء حديث طيب جداً مع أ. إيمان الجبرين خدعت فيه عن النهج الذي سوف يتبع في برنامج الروبوت وأسلوب التعلم والتعليم فيه والسبب في اختيار الرحلات الميدانية. ثم تم توزيع بطاقات الأسماء على الموهوبات بطريقة مثوقة جداً حيث وزعت بشكل عشوائي وكل طالبة نعرف بنفسها ثم نادى على الطالبة صاحبة البطاقة التي معها. ونسألها أي سؤال. وكانت تلك الشرارة التي جعلت من الطالبات الموهوبات أكثر جرأة من السابق حيث تبادلن الأسئلة فيما بينهم ما زادهن ألفة وانسجام.

بعد ذلك اتجهن إلى قاعة الاختبار لإجراء الاختبار القبلي لغباس المستوى بإشراف مدربات الروبوت في البرنامج. ولم كذلك توزيع الخفائب التعليمية على الطالبات، ثم قمن بحولة مع الممرات في مقر البرنامج لتعريفهن بمرافقه وهكذا انتهى اليوم التمهيدي الثاني للموهوبات.



صورة للخفائب التعليمية التي تم توزيعها على الطالبات

تعليمات الطالبات بعد لقاءات الأيام التمهيدية

أفنان المصري

«تبحر الفلق اللي فيني. وارخت للأستاذات وحببت البنات».

لمجين العبيد الجبار

«عرفت وش (زينة) البرنامج وتوني أظن إني أفكر باختراع وحببتكم بصراحة وحببت أسلوبكم معنا».

العنود المهوس

«استأنست مع البنات والمدربات وارخت للأستاذات ودخلت في الجو مع البنات وكسرت الحاجز اللي بيننا».

مشاعل العامر

«أستاذاتنا ما شاء الله عليهم حبوبات ووسجعات صدر وإن شاء الله بيفيدونا ونفدهم».

نوف المسلماني

«صراحة توقعت معلمات شديداً وكنت بقوة خايقة بس الحمد لله ما عاد ينفع جني معي أمي. أنتم روعة وأخلاقاً. بس توقعت بما أن المدرسة رشحوني بحكم موهبتي في الإلقاء والكتابة توقعت فيه برامج ثقافية أمي فيها موهبتي بس طلعت لي أشياء غريبة. ولكم جزيل الشكر».

نوف البيهني

«حسيت أن هناك متعة وفائدة وبعد التعرف على البنات بيكون أحسن يعني ما فيه ملل».

هيله الخصيبي

«حسيت بالألفة بين البنات والراحة وأني راح أستفيد جدا».

نوف الغنيمي

«أناي دافع عظيم للتحاق بالبرنامج وإظهار المواهب بفضل البنات اللاتي التحقن من قبلنا».

فاطمة الفرني

بدور الغامدي
فاطمة عبدالرؤوف

«قررت التلميذات بعضهن إلى بعض وساعدت في كسر حواجز التوتر والخوف بين الطالبات وأتاح الفرصة للتعرف على بعض وأخذ الخبرة من الموهوبات من برامج سابقة وزادنا حماس لهذا البرنامج».

غادة العساف

«حسيت أني راح استفيد وانبسط واستغل وقتي بالإجازة وتعرفت على بنات مرة حبوبات ومرة وناسة حتى المدربات حسيت إنهم أخواتي. بس بررررر».

نورة العبيد

«حلو مرة وأشكر كل القائمين على ذلك. وإن شاء الله أستفيد منه وشكله متع جداً».

خلود القصير

«البنات مرة ارخت لهن والمدربات بعد. أجنس أني استفيد من هذا البرنامج».

جمانة الشنيقي

غيداء القصير

نورة النعيم

«حسيت أنه لازم ما نستسلم للفشل فكل مشكلة في الحياة ولها حل. وكل إنسان عنده موهبة. بس لازم بطلعها. تعلمت أنه في مجال الصداقات أنه من الصعب العثور على الصديقة التي لها نفس طموحي وميولي أما التي تشابه شخصيتي فسهل».

التعريف بأعضاء البرنامج

الاسم: فهد عبد الله البلوش
المؤهل: بكالوريوس تربية فنية وعلوم اللغة الإنجليزية، طالبة ماجستير في التفوق العقلي والذهنية في جامعة الخليج العربي في منحة البحرين.
الدورات: أعمال مكتبية، والحاسب الآلي وفوتوشوب تربية متحف.
وظائف سابقة: معيدة تكملة التربية للتقسيط المتري والتربية الفنية لمدة سنة.
تشغل بالبرنامج وتكليف: أخصائية الإرشاد الطلابي
المهام: الإشراف على الأنشطة الطلابية المختلفة، وإعداد التقارير نصفياً في الأيام التمهيدية، ودراسة أوضاع الطالبات أثناء البرنامج والعمل على تقديم الاستشارات عند حاجتهم إليها، والتأكد من مشاركة الطالبات في كل الأنشطة والفعاليات بالبرنامج، ومساعدة غياب الطالبات والسعد عن سبب الغياب عن الدورات الاتصال بولي الأمر ومعالجته، وتصميم وإعداد برامج إرشادية عند الحاجة إليها وكثافة تقرير بالحالة.

الاسم: سناء وزحل العميدي
المؤهل: ماجستير تقنية تطبيقية
الدورات: دورة أعمال مكتبية في الحاسب الآلي ودورة في اللغة الإنجليزية.
العضويات: عضوة في الجمعية السعودية للتقنية
الوظيفة الحالية: أخصائية تقنية بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تشغل بالبرنامج وتكليف: سكرتيرة البرنامج
المهام: تنفيذ أعمال السكرتارية الخاصة بالبرنامج واستقبال الاستفسارات المتعلقة بالبرنامج الاتراني والإجابة عليها.

الاسم: فاطمة ناصر الصباري
المؤهل: بكالوريوس حاسب وتربية من جامعة الملك سعود
الدورات: عدد من الدورات في مجال التخصص.
الوظيفة الحالية: مشرفة معاملة حاسب آلي في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تشغل بالبرنامج وتكليف: المشرفة التقنية على الحاسب

الاسم: عزة يارفي
المؤهل: طالبة في قسم القيراء - جامعة الرياض للبنات
الدورات: دورة في الإلقاء والمخارج وأخرى لغتها عن طريق الإنترنت
العضويات: مشرفة في منتدى موهبة وعضو اللجنة الاستشارية
تشغل بالبرنامج وتكليف: منتظمة كمساعدة مدربة ربيوت وتكليف البرنامج إعلامياً عن خلال منديات موهبة والنشرة الأسبوعية.

الاسم: سارة عبدالله الموثا
المؤهل: طالبة بقسم الحاسب الآلي - جامعة الرياض للبنات
الدورات: دورة في تنمية الذات، ودورة في الحوار وأدب، ودورات لغة الإنجليزية.
تشغل بالبرنامج وتكليف: منتظمة في لجنة الإعلام في البرنامج الاتراني الصيغي في الربوت

الاسم: هبة محمد الجيزين الميرين
المؤهل: بكالوريوس حاسب آلي من جامعة الملك سعود
الدورات: شهادة ICID، ودورات في مجال التخصص
النشاطات: المشاركة في المسابقة الوطنية لهارات الحاسب الآلي والفوز بالمركز الثاني في قسم للتعليم بالحاسب، والمشاركة في ورشة عمل "This Is Me"، عرض المهارات الشخصية =
الوظيفة بما يليها: والمشاركة في ورشة عمل GDC 2006.
تشغل بالبرنامج وتكليف: منتظمة كمساعدة مدربة ربيوت ومن محررات مجلة البرنامج الاتراني

الاسم: فائق عبدالله الفهم
المؤهل: بكالوريوس علوم الحاسب من جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
الدورات: بعض الدورات في مجال التخصص
تشغل بالبرنامج وتكليف: منتظمة في إعداد المجلة الصادرة عن البرنامج

الاسم: ندى البدر
المؤهل: بكالوريوس علوم الحاسب من جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
الدورات: دورة في اللغة الإنجليزية
تشغل بالبرنامج وتكليف: منتظمة في إعداد المجلة الصادرة عن البرنامج

الاسم: بسمة عبدالعزيز الحيدري
المؤهل: طالبة بقسم علوم الحاسب في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تشغل بالبرنامج وتكليف: منتظمة في إعداد المجلة الصادرة عن البرنامج

الاسم: ريم بن يحيى
المؤهل: طالبة بقسم علوم الحاسب - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
الدورات: عدة دورات في تطوير الذات، دورة في الكفاءة الأدبية بتقنيات البرمجة اللغوية العصبية، دورة في فن التعامل مع الناس، حضور ورش عمل وندوات ضمن ملتقى "نبياتنا إلى أين؟"
تشغل بالبرنامج وتكليف: منتظمة في لجنة الإعلام وكذلك مساعدة لسكرتيرة البرنامج

الاسم: عريب عبدالله العويش
المؤهل: ماجستير في علوم الحاسب من جامعة الملك سعود
الوظيفة الحالية: وكيلة قسم الحاسب الآلي في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
وظائف سابقة: عملت في العديد من الجهات وقدمت عدد من الدورات، ولها بحث منشور.
تشغل بالبرنامج وتكليف: رئيسة البرنامج
المهام: الإشراف العام على أنشطة البرنامج بالإضافة لمهام أخرى.

الاسم: ليان عبدالعزيز الحبرين
المؤهل: ماجستير الآداب في التربية الفنية من جامعة الملك سعود
الدورات: تصوير فوتوغرافي احترافي، وتصميم بالفوتوشوب، وتصميم بالفلش، وكث جداريات.
الإجازات: ألقت كتاباً للأشخاص القليلة بعنوان "كشكول فنان" وهو كتاب للأشخاص اليدوية موجه للأطفال والمعلمات التربية الفنية. شاركت في الكثير من المعارض والمسابقات الفنية وحصلت على عدد من الجوائز.
الوظيفة الحالية: تقدم دورات تدريبية في العديد من الجهات.
تشغل بالبرنامج وتكليف: نائبة لرئيسة البرنامج
المهام: مساعدة رئيس البرنامج في التخطيط والإعداد للبرنامج والإشراف الكامل على البرنامج عند غياب الرئيس وتقدم ورش العمل والمخلفات البحثية

الاسم: هيفاء حميد النافيس
المؤهل: ماجستير علوم حاسب من جامعة الملك سعود
الدورات: دورة مقدمة في البرمجة اللغوية العصبية، ودورة شريعة مبني.
الوظيفة الحالية: أستاذة بقسم علوم الحاسب بكلية علوم الحاسب وتكليف المعلومات -
جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية.
وظائف سابقة: شغلت منصب وكيلة قسم علوم الحاسب في جامعة الإمام لمدة عام، وعملت في العديد من الجهات وكذلك عملت كمندوبة في أكثر من جهة.
تشغل بالبرنامج وتكليف: مدربة ربيوت

الاسم: النسيان عبدالرحمن أبوهاشم
المؤهل: بكالوريوس تقنية معلومات من جامعة الملك سعود
الدورات: دورات قصيرة في مجال التخصص
الوظيفة الحالية: معيدة في قسم علوم الحاسب في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تشغل بالبرنامج وتكليف: مدربة ربيوت

الاسم: مثال محمد الجهال
المؤهل: بكالوريوس تقنية معلومات من جامعة الملك سعود وطالبة ماجستير
الدورات: دورات قصيرة في مجال التخصص
الوظيفة الحالية: معيدة في قسم تقنية المعلومات في جامعة الملك سعود
تشغل بالبرنامج وتكليف: مدربة ربيوت

الاسم: نهر محمد خير دامر
المؤهل: ماجستير في علوم الحاسب من جامعة البلقاء التطبيقية في الأردن
الدورات: عدد من الدورات في مجال التخصص
الوظيفة الحالية: ماضرة حاسب آلي في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تشغل بالبرنامج وتكليف: مدربة ربيوت

الاسم: الفوهرة محمد العمرياتي
المؤهل: دكتوراه في الدعوة
الدورات: دورات في مجالات عديدة
الوظيفة الحالية: عضو هيئة تدريس في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
تشغل بالبرنامج وتكليف: مشرفة الأنشطة الثقافية

الاسم: أمل محمد الوثران
المؤهل: بكالوريوس قسم الشريعة من جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية وعدد من الدبلومات في عدد من المجالات، وطالبة دراسات عليا قسم التربية (إدارة وتخطيط تربوي)
الدورات: إقامة عدد من الدورات في مجالات عديدة.
تشغل بالبرنامج وتكليف: مشرفة الأنشطة الترفيهية

الاسم: بدرية سليمان الشفاري
المؤهل: ماجستير حاسب آلي (تخصص معلومات) من جامعة الملك سعود
الدورات والمؤتمرات والأبحاث المنشورة: حضور دورات وورش عمل ومؤتمرات في مجالات كثيرة بالإضافة إلى نشر بحثين في مجال الحاسب الآلي.
الوظيفة الحالية: أستاذة حاسب آلي في جامعة الرياض للبنات.
تشغل بالبرنامج وتكليف: مسؤولة العلاقات العامة والإعلام.
المهام: تغطية فعاليات البرنامج إعلامياً (الصحف والمجلات والإذاعة والنشرة الأسبوعية)

روبونيات

أ. نور دامر

ما المقصود بالروبوت؟

الروبوت هو آلة تقوم بعمل من تلقاء نفسها. ويطلق عليه أيضاً اسم الرجل الآلي وذلك لكونه يقلد الإنسان بتصرفاته وطريقة تفكيره.

كيف تجعل الروبوت يفهم ويقوم بعمل ما نطلبه منه؟

في البداية يتم تصميم الشكل المناسب للتطبيق المراد استخدام الروبوت لأجله ثم يتم تعليمه طريقة تفكير الإنسان وذلك في خطوة تسمى بالبرمجة. أثناء البرمجة يتم تعريف مجموعة من القوانين والخطوات كذلك المستخدمة عند البشر بالإضافة إلى بعض السيناريوهات التي ربما تواجه الروبوت أثناء عمله. في خطوة لاحقة يتم تجربة الروبوت وتحصن أدائه قبل البدء بتشغيله والاعتماد عليه.

هل تغلب الروبوت على مبتكره؟

نعم. فقد استطاع الروبوت التغلب على الإنسان في بعض المجالات كلعب الشطرنج مثلاً حيث تمكن الروبوت من هزيمة بطل العالم يلعب الشطرنج في إحدى السنوات. كما استطاع القيام بالعديد من المهام الصعبة كالبحث عن القنابل أو تفقد الأماكن للتلوث إشعاعياً أو انشغال حطام سفينة كبدل عن الإنسان.

ما هو الروبوت الذي ستستخدمينه؟

الروبوت الذي تم اختياره للتطبيق عليه أثناء البرنامج هو روبوت Lego Mindstorm nst. وهو روبوت يستخدم في العديد من الجامعات العالمية لأغراض التعليم. هذا الروبوت مزود بالعقل المبرمج وثلاثة محركات بالإضافة إلى أربعة مجسات هي:

- مجس الصوت
- مجس اللمس
- مجس الضوء
- مجس البعد عن الأجسام

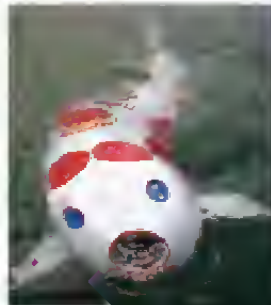
لزيد من المعلومات عن هذا الروبوت زوري موقع <http://mindstorms.lego.com>



من خلال هذا البرنامج ستتعلمين:

كيف نبرمج الروبوت للقيام ببعض العمليات. والتي ستؤهلك فيما بعد لاقتراح وتصميم تطبيقات أخرى. أثناء البرنامج ستقومين بـ

- برمجة الروبوت ليجاز مناهة
- طلب إحضار عليه من الروبوت
- تعليم الروبوت كيف يمشي على خط رسمته له



صور لروبونات مختلفة

جدول البرنامج في الأسبوع الأول

اليوم والتاريخ	8:30 - 8:00	8:30 - 9:00	10:45 - 9:00	10:45 - 11:15	1-11:15	2-1	4-2
السبت 6/15	إعداد	إعداد	عناصر الدائرة الكهربائية وأجهزة القياس	رحلة إلى حاسوبي	رحلة إلى حاسوبي	الشخصية المتميزة د.فاطمة الجارالله	
الأحد 6/16	إعداد	إعداد	رحلة إلى حاسوبي	قانون أوم المقاومة والمكثف والبطارية و توصيلها	عناصر الدائرة الكهربائية وأجهزة القياس	التفكير الإيجابي أمثال السبيعي	
الاثنين 6/17	إعداد	إعداد	تعرفي على برمجيات الحاسب	تعرفي على برمجيات الحاسب	تعرفي على برمجيات الحاسب	مهارات التفكير الإبداعي أ.فاطمة الدوسري	
الثلاثاء 6/18	إعداد	إعداد	دراسة واستكشاف الدايود والترانزيستور	دراسة واستكشاف الدايود والترانزيستور	ادخلي إلى بوابة العالم	مهارات الكورت أمهات العمراني	
الأربعاء 6/19	إعداد	إعداد	تعرفي على برمجيات الحاسب	النظام الثنائي والبوابات المنطقية	ادخلي إلى بوابة العالم	لقاء مع متخصص	
	إعداد	إعداد	ادخلي إلى بوابة العالم	رحلة إلى داخل المركز (أركان)			

جدول تعريف النشاط الثقافي والاجتماعي والترفيهي في الأسبوع الأول

اليوم والتاريخ	عنوان النشاط	المحتوى
السبت 6/15	التميز س (2-4) وفاء السويلم	التميز وأمثله عليه والتعريف بأهم مقومات الشخصية المتميزة.
الأحد 6/16	التفكير الإيجابي س (2-4) أمثال السبيعي	من المفكر الإيجابي؟ وما التفكير الإيجابي؟ ما صفات المفكر الإيجابي؟ ما خطوات نحو التفكير الإيجابي؟ ويهدف هذا النشاط إلى تحويل النمط السلبي في التفكير إلى إيجابي.
الاثنين 6/17	التفكير الإبداعي س (2-4) فاطمة الدوسري	سيتم التعرف على التفكير الإبداعي وهو عملية عقلية تمر بمراحل متتابعة وله عناصر محددة، والذي يؤدي في جوهره إلى توليد أفكار جديدة
الثلاثاء 6/18	مهارات الكورت س (2-4) أمهات العمراني	مهارات توسيع الإدراك، ومعالجة الأفكار، والتفكير السليم.
الأربعاء 6/19	رحلة داخل المركز س (2-10)	مجموعة أركان وبفعل كل ركن بمسابقات خفيفة وحركية. (الركن الشعبي، والغاية، والبحر، والفضاء، وركن المسابقات) وبرامج متنوعة مثل مقابلة مع طالبات ومعرفة الموهبة التي يمتلكها. وكيف توظفها لخدمة هذه البلاد.
	لقاء مع متخصص س (2-4)	مع مهندس الروبوتات م. توفيق تمرحين.

إعلانات

مندوبات موهبة

عزة بارقي

ندعوكم عزيزي الطالب للمشاركة والمساهمة بما لديك حول البرنامج في مندوبات موهبة.

تتألف مندوبات موهبة التابعة لإسسة الملك عبد العزيز ورجاله لرعاية الموهوبين من عدة مندوبات ومندوبات وشخصيات عديدة من الفعول من مشرفين وأعضاء والذين يعتبرون من النخبة المتخصصة في العديد من المجالات وبالأخص التي تتعلق بالموهبة والموهوبين. فمشاريع المندوبات هو الرقي بالموهبة من خلال الطرح الراقي وإلقاء والأصالة كذلك فهي ملتقى المواهب. وفيما يلي توضيح لأنقسام مندوبات موهبة.

مندوبات موهبة:

مندوب اللجنة الاستشارية

مندوب خاص بأعضاء اللجنة الاستشارية للمندوبات موهبة.

مندوب رعاية الموهوبين

للمهتمين في مجال رعاية الموهوبين وكل ما يتعلق بأساليب وطرق الرعاية والإرشاد النفسي وعرض التجارب والخبرات والمخطط في هذا المجال. المندوب بإشراف: منصور الصبحي وسعود الشعيل ومهدية فلمبان

مندوب الابتكار والاختراع

كل ما يتعلق بالابتكار والاختراع والمخترعين وبراءات الاختراع وحماية الملكية الفكرية وتسجيل الابتكار. المندوب بإشراف: ناصر الراشد والمبتكر سعد العبدالله

مندوب برامج موهبة الصيفية

هذا القسم يهتم بجميع ما يتعلق ببرامج موهبة الصيفية التي تقدمها المؤسسة من أخبار وأنشطة ولقاءات وتواصل بين الطلاب. المندوب بإشراف: فهد ومحمد الرويس

مندوب المواهب والإبداعات الخاصة

يهتم بعرض وإبراز مواهب وإبداعات أعضاء المندوبات وتقديم الرعاية الخاصة والفوجية للإبداعات الأعضاء أنفسهم. المندوب بإشراف: منصور الصبحي وعزة بارقي

المندوب العلمي العام

ويهتم بالمواضيع العلمية في العلوم الشرعية والعلوم الطبيعية والتكنولوجيا وكفايات الأعضاء الأصيلة. ويهتم فيها بالجانب العلمي والشوق في الطرح والمجدبة في النقاش المندوب بإشراف: إيمان الدخيل وصالح الضمران. وسحر فهد



إعلانات النشرة



سيكون هناك حوار للناشئة مع الدكتورورة نورة المطلق في الثلاثاء 10/7 الساعة 2 - 4 م. وسيتم فتح باب الحوار بعد تقسيم الأسئلة التي ترد إلى فقهية ودعوية واجتماعية بهدف تثقيف الطالبة من هذه الجوانب.



يسرنا استقبال المشاركات من أعضاء البرنامج وطالباته وكل من يطلع على هذه النشرة على يريد النشرة في موعد أقصاه الساعة 4 مساء يوم الخميس من كل اسبوع

ومضات

اختيار: أهيفاء القاسم

*** انطلق نحو القمر .. فحتى لو أخطأته فسوف نهبط بين النجوم ***
[~ ~ ~ خير لك .. أن تسأل : مرتين : من أن تخطئ : مرة : واحدة ~ ~ ~]
*** أجمل لحظات التحدي .. أن تبسم عندما ينتظر منك الجميع أن تبكي ***
(((:: الضمير صوت هادئ . يجربك بأن أحدا ينتظر إليك ::)))